

市政工程建设中加强施工质量管理的探讨

张亚文

湖北金池建设工程有限公司 湖北 襄阳 441100

【摘要】市政工程建设与人民群众生命财产安全息息相关。施工质量管理力度的强弱,直接影响城市居民生活品质的高低。在我国经济飞速发展的背景下,加速我国城市化进程步伐,市政工程建设工作正在如火如荼地开展。市政工程建设要工程施工需求和方向,通过加强施工质量管理能力,增强市政工程建设的安全性、稳定性、实用性效用。本文就市政工程建设中加强施工质量管理进行了分析和探讨。

【关键词】市政工程;施工质量;管理

1.市政工程建设中加强施工质量的特征

1.1.具有复杂性特征

市政工程具有复杂性特点,在进行造价评估、环境创设、人员管理等工作中存在一定的不足。市政施工过程中,通过提升质量管理工作进程,做好质量管理工作,发挥人力、物力、财力的重要作用。同时,在市政参建方复杂的情况下,要结合经济投入以及施工周期的特点,充分做好现场调度工作,确保施工质量管理发挥运用。市政工程建设不能阻碍人民群众正常生产生活,在必要情况下,要减少影响的时间和空间,最大程度上提升管理水平。市政施工单位结合工程建设管理要求,在具体管理中发挥主导性作用,在技术环节、人员培训、材料管理、成本管理方面稳抓质量。市政施工单位要在具体工作中,结合施工过程暴露出的实际问题,做好管控工作,将施工问题扼杀在摇篮中,从人本上提升市政施工水平。

1.2.具有多样性特征

在市政工程建设中,由于受到外界诸多因素影响,多数市政项目施工工序比较复杂,受到气候、材料、市场环境等条件影响,在施工质量管理存在多样性。市政工程施工人员,在具体施工过程中,对施工流程不清晰,对施工工艺不熟练,导致工程设计存在不合理的问题,对市政设施安全使用造成不良影响。市政工程建设过程中由于受到自身特有的问题影响,不能结合具体施工要求全面展开,对施工质量存在不合理性问题,使得市政施工质量管理工作开展困难。另外,在市政工程建设中,建设方、分包商、供应商会因各自的实际情况完成施工阻碍,对市政工程建设工期形成一定影响,使得施工质量管理工作存在不足性,凸显出市政工程建设多样性特征,为质量管理工作带来一定难度。

1.3.具有系统性特征

市政工程项目施工过程中,由于受到外部因素影响,使得人民群众生活水平及城市形象过度依赖于工程建

设,因此,对市政工程建设质量提出较高要求,市政项目建设阶段工期存在紧张性,特别是冬季施工还要对施工单位进行适当选择,这样才能有利于保障市政工程施工质量。市政工程施工项目具有系统性,要结合城市发展需求进行施工设计,确保市政工程项目功能发挥出来。在加强市政工程建设质量管理工作力度过程中,要结合施工项目的具体功用,进行合理规划设计,为人民群众生产生活创造便利条件,使城市早日实现现代化目标。另外,通过发挥市政工程施工的系统性特征,从根本上提高工程质量管理水平,为城市多元化发展提供助力,为人民群众获得生活幸福感搭建有利平台。

2.市政工程建设中加强施工质量管理

2.1.注重施工队伍管理,狠抓施工过程的品质控制

工程施工队伍是市政项目建设的关键所在,在施工过程中,需要重视质量控制。首先,要对施工人员、管理人员以及技术人员加强管理。其次,提高人员素质。企业可以组织一些专业技能过硬的培训讲座,让员工了解自身工作岗位应当承担的责任,从而提升工作人员整体水平;然后,还要注重培养工程施工单位内部人才团队建设能力和技术创新精神,从而提升整个团队的质量管理水平;最后,要对施工队伍进行定期培训,提高施工人员自身素质,这样才能保证工程项目在建设过程中,具有较强的竞争力。

2.2.施工人员选择

施工单位应根据工程项目的实际情况选择相应施工人员,对其进行技术培训,提高他们的专业技能,确保质量控制工作能够顺利完成。在具体实施过程中,必须严格遵循相关制度规定。对于没有足够经验来胜任特殊工序的作业人员,应提前采取其他措施来解决问题;另外,要加强管理人员及施工人员的职业道德素养,避免因个人利益而产生质量控制隐患。最后,要加强管理,提高施工人员的技术水平。

2.3.严格审核施工图纸

施工图纸是市政建设施工的重要依据,包含的内容丰富多样,在对施工质量、施工成本、施工进度做出有力规划的前提下,为市政施工提供重要方案。在图纸应用过程中,要做好筛选应用工作市政工程建设提供满意的图纸。首先,在施工开始前要做好图纸审核与招标工作,聘请专家,工程师,图纸设计者参与设计与审核,在技术交底工作中对施工图纸可行性进行研判。同时,要结合施工进度,技术难度,施工成本等对设计图纸进行优化,为确保万无一失的市政施工工程做好充分准备。另外,在施工过程中要将图纸交给专门的审核机构进行审核确认图纸设计准确无误后方能进行施工操作环节,从而保证市政质量管理工作顺利开展。另外,图纸设计者要结合施工现场实际情况对图纸进行细化设计,确保施工图纸与现场施工实现一致性,从根本上提高施工质量水平。市政现场施工环节中,要求技术人员对图纸作出充分讲解。在施工工业上给予适当的意见和建议,确保施工质量过关,为提高市政施工安全使用性能做出努力。

2.4.加强施工工艺的管理

在市政工程施工过程中,要对质量进行严格把关,

保证工程顺利开展,不断提高施工工艺技术水平。首先,一定要加强施工人员的培训和教育力度;其次,必须确保技术人员具有过硬的专业技能,能够熟练运用各种新设备以及新型材料;第三点,从根本上控制市政工程施工过程中出现质量问题的因素,确保原材料的品质符合要求;第四,相关人员必须严格按照施工方案要求和规范来施工,保证所选用的原材料符合工程质量标准,在使用过程中也要对其进行监督与检查;最后,施工人员一定要加强监管力度,确保他们具有良好的行为意识、工作积极性以及责任心。

3.结束语

市政工程是城市发展的重要基础设施,工程施工质量关乎社会的经济效益。文章对市政工程施工质量进行分析和总结,从提出了市政道路工程施工环节的质量保证措施,从而保证施工企业项目能够有条不紊地开展。

【参考文献】

- [1]丁锡峰.市政工程施工中的安全管理与质量控制[J].工程技术研究,2019,4(22):187-188.
- [2]何金虎,王飞,曲连峰,等.市政道路工程施工质量控制难点及存在的问题探讨[J].科技资讯,2019,17(21):70,72.